

TITANBlue


Kingspan[®]
Environmental

BlueMaster[®]

Moderní řešení pro skladování a výdej AdBlue[®]

Evropský parlament schválil přísnější normy týkající se emisí výfukových plynů naftových motorů.

(EURO 4 v roce 2005 a EURO 5 v roce 2008).

Normy se týkají nákladních vozidel o celkové hmotnosti > 3,5 t nebo výkonu > 85 kW.



 **TITAN**

MODERNÍ ŘEŠENÍ
PRO SKLADOVÁNÍ A VÝDEJ AdBlue[®]



BlueMaster®

Nabídka zařízení firmy Kingspan Environmental pro skladování a výdej AdBlue®

Co je to AdBlue®?

AdBlue® je obchodní název vodního roztoku močoviny. Je to prostředek, který ve speciálním katalyzátoru přetváří škodlivé oxidy dusíku na neškodlivý dusík a vodu. Protože AdBlue® způsobuje korozi, musí být nádoby vyrobeny ze speciálních materiálů odolných proti korozi. Doporučení pro tyto materiály byly vydány Evropskou radou chemického průmyslu (CEFIC) dle norem ISO 22241.

Co je to technologie SCR?

SCR je zkratka názvu „Selective Catalytic Reduction“ (selektivní katalytická redukce), což znamená katalytickou konverzi škodlivých látek na látky vyskytující se v přírodě. Pro účely splnění předpisů EURO 4 a 5 zavedl automobilový průmysl pro nákladní vozidla s naftovými motory technologii SCR.

Proč AdBlue®?

- AdBlue® pomáhá snížit emise škodlivých plynů a zaručuje úsporu nákladů díky snížené spotřebě paliva.
- Uživatelé a majitelé vozidel mají možnost nižší daně a silniční poplatků.
- AdBlue® chrání životní prostředí.

Nádrže BlueMaster®

Nádrže značky BlueMaster® od firmy Kingspan Environmental na skladování AdBlue® jsou projektovány tak, aby vyhovely potřebám provozovatelů vozidel, dopravců a logistických středisek s vlastní automobilovou flotilou. Nádrže jsou vybaveny výdejní technikou (armatury, čerpadlo, hadice, výdejní pistole) a špičkovou měřicí technikou odolnou působení AdBlue®. Nádrže jsou také vybaveny čidlem úniku kapaliny AdBlue®.



BBM05000
s FLACO panelem

BBM09000

BBM05000

BBM03500

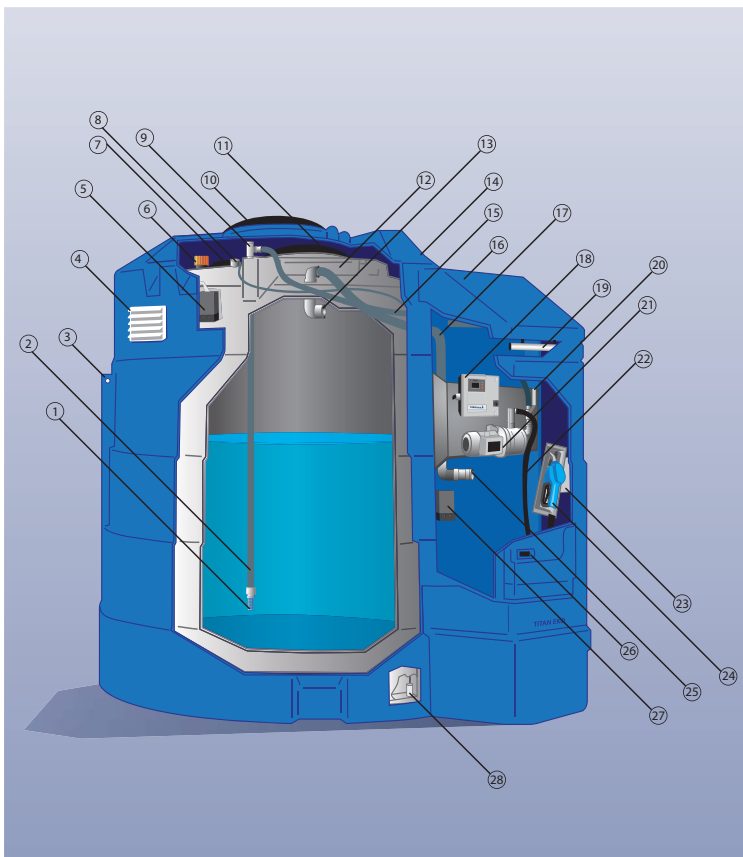
BBM01200

Výhody výrobku

- Tepelná izolace se systémem topení a ventilace zaručují skladování AdBlue® v požadovaném rozsahu teplot (-11°C, 30°C).
- Dvouplášťová konstrukce nádrže se zařízením pro kontrolu úniku kapaliny ukazatele plnění a ochrana proti přeplnění.
- Zesílená konstrukce chrání nádrž proti mechanickému poškození.
- Uzamykatelný kryt výdejní jednotky zamezuje přístupu nepovolaných osob a chrání také proti vlivům nepříznivého počasí.
- Multifunkční displej řídicího panelu poskytuje důležité údaje o provozu nádrže.
- Možnost výběru z několika typů průtokoměrů, včetně průtokoměru určeného pro legální ověření ČMI (pro veřejný výdej).
- Speciální plnicí hrdlo s tzv. „bez úkapovou“ technologií je dobře přístupné.
- Záruční doba na příslušenství nádrže 2 roky (výdejní panel FLACO 1 rok), nádrž 10 let.
- Nádoby AdBlue® vyhovují normám BS EN ISO 9001:2008 a jsou certifikovány, mj. DIBT, KIWA, OFTEC.



VYBAVENÍ A KONSTRUKCE NÁDRŽE



BlueMaster® BBM05000

1. Síťový filtr se zpětným ventilem.
2. Sací potrubí.
3. Úchyty pro zvedání nádrže.
4. Odvětrání nádrže.
5. Vyhřívání nádrže.
6. Odvětrání vnitřní nádrže.
7. Revizní víko 4" vnitřní nádrže.
8. Ultrazvuková sonda hladiny.
9. Zpětný ventil sacího potrubí.
10. Revizní poklop (průlez) 16" vnější nádrže.
11. Revizní poklop (průlez) 16" vnitřní nádrže.
12. Vnitřní nádrž.
13. Přípojka plnicího potrubí nádrže.
14. Vnější nádrž.
15. Sací potrubí.
16. Nástavba výdejního stojanu (Housing).
17. Plnicí potrubí 2".
18. Řídicí a kontrolní panel.
19. Osvětlení nástavby výdejního stojanu.
20. Kulový uzavírací ventil sacího potrubí.
21. Čerpadlo s průtokoměrem.
22. Výdejní hadice.
23. Držák výdejní pistole s vypínačem čerpadla.
24. Automatická výdejní pistole.
25. Rychlospojka plnicího potrubí.
26. Zámek nástavby výdejního stojanu.
27. Vyhřívání nástavby výdejního stojanu.
28. Sonda čidla úniku.

* Záruka se vztahuje pouze na výrobky používané dle instrukcí výrobce.



Specifikace nádrže BlueMaster®

BlueMaster®		BBM09000*	BBM05000*	BBM03500*	BBM02500*	BBM01300*
Technické údaje	Výška / m	2,95	2,34	1,96	1,85	1,79
	Šířka / m	2,48	2,23	2,20	1,46	1,24
	Délka / m	3,28	2,85	2,85	2,46	1,90
	Objem / l	9000	5000	3500	2500	1200
Standardní vybavení	Ovládací panel					
	Impulzní výstup (100 pulzů/min)					
	Ultrazvukový ukazatel hladiny nádrže (možnost připojení telemetrie - nadstandardní vybavení)					
	Systém hlášení úrovně max hladiny a úniku					
	Čidlo úniku					
	Systém vyhřívání výdejního prostoru - horkovzdušný ventilátor					
	Systém chlazení nádrže - ventilátor					
	Plnicí hrdlo 2" - nerezová přípojka (tzv. suché hrdlo)					
	Sací hadice 2" - nerezová hadice se stop ventilem filtrem se zpětnou klápkou					
	Automatická výdejní pistole s integrovaným spínačem čerpadla					
Ochrana čerpadla proti chodu naprázdno						
Proudová ochrana zařízení						
Osvětlení výdejního prostoru						
Souprava čerpadla	Souprava čerpadla 1 (Puisi) pro vnitropodnikový výdej			Souprava čerpadla 2 (Flaco) Určeno pro veřejný výdej. Technologie výdeje je certifikována ČMI (jen u nádrží na 3500, 5000 a 9000 litrů)		
	<ul style="list-style-type: none"> čerpadlo Suzarra Blue, AC 230V/50Hz s ochranou proti přehřátí motoru výkon 370 W průtok max 40 litrů/min max tlak 5 bar max výška tlaku 2m Turbinox průtokoměr (přesnost +/- 1%) výdejní hadice 4m automatická výdejní pistole OPW z nerezové oceli a držák se spínačem 			<ul style="list-style-type: none"> odpovídá požadavkům nařízení MID (2004/22/EC) atraktivní design z nerezové ocele litrové počítadlo s LCD displejem - jednotková cena, počet litrů, cena celkem a měna samonavíjecí buben na výdejní hadici o délce 6m automatická výdejní pistole s integrovaným spínačem čerpadla jednofázový synchronní motor: 230V, 50 Hz, 0,75kW, IP55 s omezením času běhu (nastaveným výrobcem na 6 min) max průtok 30 litrů/min tlak cca 3 bar kompaktní s datovým systémem, protokol ER 3/4 automatické pokladny 		
Nadstandardní vybavení k soupravě čerpadla 1	Samonavíjecí buben (možnost volby s brzdou)			Nadstandardní vybavení:		
	Evidenční výdejní systém umožňující registraci výdeje max. 120 uživatelů, každý uživatel má svůj PIN pro přístup			<ul style="list-style-type: none"> Software pro přesnou evidenci výdeje kapaliny. Údaje jsou do počítače přenášeny pomocí paměťového klíče, nebo přes trvalé síťové připojení. Čipové karty pro uživatele (alternative pro PIN Kódy) 		
Nadstandardní vybavení k soupravě čerpadel 1 a 2	Automatická výdejní pistole ELAFLEX					
	Kryt výdejního zařízení (housing), umožňuje instalaci odděleně od nádrže např. na stěnu) - jen pro nádrže o objemu 3500, 5000 a 9000 litrů			Stojan výdejního zařízení (housing) může být instalován odděleně od nádrže a může stát samostatně - jen pro nádrže o objemu 3500, 5000 a 9000 litrů		
	Izolace vnitřní nádrže					
	Systém vyhřívání vnitřní nádrže s termostatem					
	Telemetrická jednotka na dálkový přenos dat o stavu hladiny AdBlue v nádrži					

* další část kódu výrobku je závislá na specifikaci nádrže

Rozměry výrobků se mohou lišit v rozsahu +/-1%.

Distributor:



Kingspan Environmental Sp. z o.o.
- organizační složka
Vážní 908
Slezské Předměstí
Hradec Králové 500 03
Czech Republic

Tel.: +420 495 433 126
Fax: +420 495 433 127
Mobil +420 724 807 522
info@kingspan-env.cz

www.environmental.kingspan.com

DIBt



BS EN ISO 9001:2008
FM 57348

Připouštět se rozdíly v odstínu barvy výrobků představených na letáčích, vyplývajících z kvality tisku.

Specifikace výrobků se mohou nepatrně lišit; pro získání aktuální nabídky prosíme, kontaktujte naši kancelář nebo nejbližšího distributora.